



COORDINACIÓN GENERAL DE PUERTOS Y MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL DE MARINA MERCANTE
DIRECCIÓN GENERAL ADJUNTA DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD MARÍTIMA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN OPERATIVA DE LAS CAPITANÍAS
DERROTERO METEOROLÓGICO

“BOLETIN METEOROLÓGICO MARÍTIMO Y CONDICIÓN OPERACIONAL DE PUERTOS DEL ATLÁNTICO, GOLFO DE MÉXICO Y MAR CARIBE”
No. 0309 DE LAS 1000 HRS. DEL VIERNES 19 DE MARZO DEL 2010.

OCEANO ATLÁNTICO: BAJA PRESIONES DOMINAN LA LAS REGIONES NORTE Y CENTRAL DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE LOS ESTADOS UNIDOS, EN COMBINACIÓN CON LAS **ALTAS PRESIONES** EN LAS REGIÓN SUR DE ESA VERTIENTE. OCASIONARÁN CIELO DESPEJADO CON NUBLADOS DISPERSOS EN LA MAYOR PARTE DE LA VERTIENTE ORIENTAL DE ESE PAÍS, EXCEPTO EN LAS COSTAS DE LAS CAROLINAS EN DONDE DOMINARÁ CIELO MEDIO NUBLADO A NUBLADO CON PROBABILIDAD DE ALGUNAS LLUVIAS. MANTIENIÉNDOSE LAS TEMPERATURAS FRÍAS A TEMPLADAS EN LA REGIÓN NORTE DE LAS COSTAS DE LA REGIÓN NORORIENTAL Y FRESCAS EN LA REGIÓN SURIORIENTAL. LOS VIENTOS EN LA REGIÓN NORTE DE LA CITADA VERTIENTE SERÁN DEL OESTE Y SUROESTE DE 37 A 46 KPH. (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.8 A 2.4 MTS. (6 A 8 PIES). EN LA REGIÓN SUR SERÁN DEL NORTE Y NOROESTE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES),

GOLFO DE MÉXICO: ALTAS PRESIONES DOMINAN LA MAYOR PARTE DEL GOLFO DE MÉXICO, PRESENTAN UN CENTRO DE 1020 HPA., EN LA REGIÓN NORTE DEL CITADO GOLFO, FAVORECEN LA ENTRADA DE **HUMEDAD** HACIA EL INTERIOR DE ESA VERTIENTE EN COMBINACIÓN CON LOS LIGEROS EFECTOS DE LA **CORRIENTE DE VIENTOS MÁXIMOS** QUE CRUZA LA REGIÓN NORTE DE NUESTRO PAÍS, OCASIONARÁN EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y NORTE DE VERACRUZ CIELO DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS, ALGUNOS BANCOS DE NIEBLAS MATUTINAS Y TEMPERATURAS FRESCAS A CÁLIDAS. MIENTRAS QUE DESDE LAS COSTAS DEL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN, FAVORECERÁN CIELO DESPEJADO CON NUBLADOS DISPERSOS, MISMOS QUE SE PODRÁN INCREMENTAR EN HORAS VESPERTINAS, BRUMA MATUTINA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS Y DEL NORTE DE VERACRUZ SERÁN DEL SUR Y SURESTE DE 28 A 46 KPH (20 A 25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE (6 A 8 PIES). EN TANTO QUE EN LAS COSTAS DESDE EL SUR DE VERACRUZ HASTA YUCATÁN SERÁN DEL ESTE Y SURESTE DE 28 A 37 KPH (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES). ASIMISMO SE ESPERA QUE LOS VIENTOS EN ESTA REGIÓN ROLAN SE FIJEN HACIA EL SUR DURANTE ESTA NOCHE INTENSIFICÁNDOSE PARA ALCANZAR VELOCIDADES DE 46 KPH (25 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS QUE PUEDEN ALCANZAR LOS 2.4 MTS. (8 PIES). **NOTA:** LOS MODELOS DE PRONOSTICO MUESTRAN EL INGRESO DE UN **FRENTE FRÍO** AL NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO DURANTE EL MEDIO DÍA DEL SABADO, EL SISTEMA DE ALTA PRESIÓN QUE LO IMPULSARÁ FAVORECERÁ UN EVENTO DE NORTE CON VELOCIDADES DE 46 A 56 KPH (25 A 30 NUDOS) CON RACHAS DE 65 KPH (35 NUDOS) Y OLAS DE QUE PUEDEN ALCANZAR LOS 3.6 MTS. (12 PIES), A PARTIR DEL MEDIO DÍA DEL SABADO EN LAS COSTAS DE TAMAULIPAS, NORTE DE VERACRUZ Y NOROESTE DEL GOLFO DE MÉXICO, CONDICIONES QUE SE EXTENDERÁN AL RESTO DE LAS COSTAS DEL MENCIONADO GOLFO DURANTE ESA TARDE. **SE MANTIENE EN VIGILANCIA.**

MAR CARIBE: LA ENTRADA DE **HUMEDAD** PROVENIENTE DEL GOLFO DE MÉXICO Y DEL CARIBE NOROCCIDENTAL HACIA EL INTERIOR DE LA REGIÓN, ES FAVORECIDA POR LA ALSTAS PRESIONES EN LA MAYOR PARTE DEL CITADO GOLFO, LO QUE FAVORECERÁ CIELO DESPEJADO CON NUBLADOS DISPERSOS, MISMOS QUE SE PODRÁN INCREMENTAR EN HORAS VESPERTINAS, BRUMA MATUTINA Y TEMPERATURAS CÁLIDAS DURANTE EL DÍA EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO Y CANAL DE YUCATÁN. LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE QUINTANA ROO SERÁN DEL ESTE Y NOROESTE DE 28 A 37 KPH. (15 A 20 NUDOS) CON RACHAS SUPERIORES Y OLAS DE 1.5 A 2.1 MTS. (5 A 7 PIES). ASIMISMO LOS VIENTOS EN LAS COSTAS DE ESTA REGIÓN SE FIJARÁN HACIA EL SURESTE DE IGUAL INTENSIDAD.

1ª REGIÓN (DE GALVESTON A PUNTA JEREZ): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON ALGUNAS NIEBLAS MATUTINAS Y BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIA. TEMPERATURA DIURNA RELATIVAMENTE ALTA. VIENTO FRESCO DEL SURESTE DE 30 A 40 KPH. (16 A 22 NUDOS) CON RACHAS FUERTES DE 50 KPH. (27 NUDOS), INTENSIFICÁNDOSE DURANTE ESTA TARDE. OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

2ª REGIÓN (DE PUNTA JEREZ A PUNTA DELGADA): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. TEMPERATURA DIURNA RELATIVAMENTE ALTA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 1.0 A 2.0 MTS. (3 A 7 PIES).

3ª REGIÓN (DE PUNTA DELGADA A COATZACOALCOS): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. TEMPERATURA DIURNA RELATIVAMENTE ALTA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y SURESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS). OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

4ª REGIÓN (COSTAS DE TABASCO Y CAMPECHE): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. CONTINUANDO LA RECUPERACIÓN DE LA TEMPERATURA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS), ROLANDO AL SURESTE A PARTIR DE MAÑANA. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

5ª REGIÓN (COSTAS DE YUCATÁN Y QUINTANA ROO): DESPEJADO A MEDIO NUBLADO CON BAJA PROBABILIDAD DE LLUVIAS. CONTINUANDO LA RECUPERACIÓN DE LA TEMPERATURA. VIENTO MODERADO A FRESCO DEL ESTE Y NORESTE DE 25 A 35 KPH. (13 A 19 NUDOS), ROLANDO AL SURESTE A PARTIR DE MAÑANA. OLEAJE DE 0.5 A 1.5 MTS. (2 A 5 PIES).

CONDICIONES DEL PUERTO PARA EMBARCACIONES MAYORES Y OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS LOCALES

CAPITANIA	CONDICIÓN	P.B. (HPA)	CIELO	TEMP.	VIENTO	MAR
TAMPICO	ABIERTO	1013.5	NUBLADO	18	SUR-SUROESTE DE 10 A 15 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
ALTAMIRA	ABIERTO	1012.6	DESPEJADO	18	OESTE DE 7 A 8 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
TUXPAN	ABIERTO	1018	MEDIO NUBLADO	20	SURESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 5 A 6 PIES
VERACRUZ	ABIERTO	1015.6	NUBLADO	18.1	SUR-SUROESTE DE 6 A 11 KPH	OLAS DE 1 A 2 PIES
COATZACOALCOS	ABIERTO	1018	MEDIO NUBLADO	19	NORESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
DOS BOCAS	ABIERTO	1015	DESPEJADO	19	ESTE-SURESTE DE 20 A 25 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
FRONTERA	ABIERTO	1016.2	DESPEJADO	20	SURESTE DE 15 A 25 KPH	OLAS DE 3 A 4 PIES
ISLA DEL CARMEN	ABIERTO	1015	DESPEJADO	24.2	ESTE DE 25 A 30 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAYO ARCAS	ABIERTO	1015.8	DESPEJADO	25	ESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
CAMPECHE	ABIERTO	1021.3	DESPEJADO	24	NORESTE DE 15 A 20 KPH	OLAS DE 2 A 3 PIES
PROGRESO	ABIERTO	1016.5	DESPEJADO	18.1	ESTE-NORESTE DE 15 KPH	OLAS DE 1 PIE
PTO. JUÁREZ	ABIERTO	1017	DESPEJADO	22	OESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE
COZUMEL	ABIERTO	1017	DESPEJADO	21	NORESTE DE 5 A 10 KPH	CALMA
PTO. MORELOS	ABIERTO	1018	DESPEJADO	14	OESTE DE 5 A 10 KPH	OLAS DE 1 PIE

CONDICIONES DE PUERTOS PARA EMBARCACIONES MENORES: TODOS LOS PUERTOS SE ENCUENTRAN ABIERTOS.

AVISOS A LOS MARINOS

ESTOS AVISOS SE EMITIRÁN DURANTE 15 DÍAS ÚNICAMENTE

SE RECOMIENDA MANTENER PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN MENOR EN LAS COSTAS NACIONALES DEL GOLFO DE MÉXICO, POR EFECTOS DE VIENTOS MODERADOS Y OLEAJE ELEVADO.

♣ **FUERA DE SERVICIO:** ♣ EN ISLA DEL CARME, CAMP., LA BOYA BAJO EL CASCAJAL EN SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT.18° 40' 20" N Y LONG. 091° 54' 02" W. ♣ EN TUXPAN, VER., LA BALIZA POZO ISLA LOBOS, EN LA SITUACIÓN GEOGRÁFICA LAT. 21° 28'00" Y LONG. 097° 13' 45" W.

♣ **EN SERVICIO:** ♣ EN TUXPAN, VER., LA BOYA DE RECALADA FUE RESPOSICIONADA EN LAT. 20° 59.48" N Y LONG. 97° 16.14" W., ♣ EN ISLA DEL CARMEN, CAMP. LA BALIZA ENTRADA RÍO SAN PEDRO ORIENTE (LUZ VERDE) EN LA LAT. 18° 39' 01" N Y LONG. 092° 28' 00" W., ♣ EL FARO SABANCUY SITUADO EN LA LAT. 18° 59' 44" N Y LONG. 091° 11' 04" W.,

♣ **PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN:** FRENTE A LAS COSTAS DE TABASCO, DEBIDO A QUE CONTINUARÁ EL ESTUDIO DE EXPLORACIÓN MARINA LEVANTAMIENTO SÍSMICO “KUZAM 3D”, DEL 19 HASTA EL 24 DE MARZO DEL ACTUAL. EL BARCO SÍSMICO “SR/V VERITAS VIKING” TRABAJARÁ DÍA Y NOCHE REMOLCANDO 6 CABLES SÍSMICOS DE 6 KILOMETROS DE LONGITUD SUMERGIDOS A 8 METROS DE LA SUPERFICIE DEL NIVEL DEL MAR, A UNA VELOCIDAD PROMEDIO DE 4.5 NUDOS Y NAVEGARÁ CON RUMBOS SW-NE Y NE-SW, CON VUELTAS MUY AMPLIAS DE APROXIMADAMENTE 8 KILOMETROS DE RADIO. EL BARCO “MV GULF SERVICE” APOYARÁ Y ADVERTIRÁ DE LAS MANIOBRAS DEL BARCO SÍSMICO. EL CANAL DE RADIO PARA LA COMUNICACIÓN CON LAS EMBARCACIONES SEÑALADAS ES EL 16 EN VHF, EN LA SIGUIENTE ÁREA:

VÉRTICE	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE	VÉRTICE	LATITUD NORTE	LONGITUD OESTE
1	18° 38' 30.852"	093° 09' 34.043"	5	18° 33' 11.231"	092° 53' 29.578"
2	18° 43' 20.783"	092° 50' 03.912"	6	18° 29' 24.684"	093° 03' 42.624"
3	18° 41' 27.923"	092° 47' 16.260"	7	18° 29' 21.984"	093° 07' 33.491"
4	18° 38' 08.304"	092° 49' 31.475"			

♣ **SE RECOMIENDA EXTREMAR PRECAUCIONES A LA NAVEGACIÓN:** DEBIDO A QUE LA SEMAR REALIZARÁ PRACTICAS DE TIRO DEL 11 AL 21 DE MARZO EN LOS SIGUIENTES POLÍGONOS:

UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)	UBICACIÓN DEL POLÍGONO	SITUACIÓN (LATITUD Y LONGITUD)
AL NORTE DE PUNTA JEREZ, TAMP.	23° 30' 0" N Y 097° 42' 5" W 23° 30' 0" N Y 097° 32' 5" W 23° 00' 0" N Y 097° 42' 5" W 23° 00' 0" N Y 097° 32' 5" W	AL NORTE DE CAYO ARENAS, CAMP.	22° 20' 0" N Y 091° 34' 0" W 22° 20' 2" N Y 091° 16' 0" W 22° 10' 0" N Y 091° 34' 0" W 22° 10' 0" N Y 091° 16' 0" W	A 15 M.N. AL SUR DE PUNTA HERRERO, Q. ROO.	18° 50' 0" N Y 087° 33' 0" W 19° 01' 0" N Y 087° 30' 0" W 19° 01' 0" N Y 087° 25' 0" W 18° 43' 0" N Y 087° 29' 0" W

♣ **PRECAUCIÓN A LA NAVEGACIÓN:** ♣ LA CAPITANÍA DE TAMPICO, TAMP. RECTIFICÓ Y NOTIFICÓ QUE LA BOYA DIRECCIONAL MEDIDORA DE OLEAJE AÚN CONTINÚA A LA DERIVA. EN TODOS LOS PAÍSES SE CELEBRA EL 23 DE MARZO EL “DÍA METEOROLÓGICO MUNDIAL 2010” DEDICADO AL TEMA “SESENTA AÑOS DE SERVICIO PARA LA SEGURIDAD Y EL BIENESTAR DE TODOS”

EL 20 DE MARZO INICIA LA PRIMAVERA EN EL HEMISFERIO NORTE DESDE LAS 11 HRS. 32 MIN. (TIEMPO DEL CENTRO DE MÉXICO) Y EL OTOÑO EN EL HEMISFERIO SUR.

♣ LA LUNA EN FASE DE “LUNA NUEVA” DESDE EL DÍA 15 Y HASTA EL 22 DE MARZO.

ELABORÓ: L. C. A. OSCAR ISAAC RASCÓN LÓPEZ.